



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2024 - 2025 учебный год

Специальности	09.02.07 Информационные системы и программирование	
Наименование дисциплины	ОП.16 Разработка приложений на платформе 1С	
Курс и группа	3 курс ИС-22-1	
Семестр	5	
Преподаватель (ФИО)	Филимонова Ольга Николаевна	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	102	час
В том числе:		
теоретические занятия	40	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	60	час
курсовое проектирование	0	час
консультации	0	час
Самостоятельная работа	2	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2024

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Основы работы и программирования в системе "1С: Предприятие 8"				
Тема 1.1. Основы программирования в системе «1С: Предприятие 8.3»				
1-2	теория	Экосистема фирмы 1С. Архитектура системы «1С:Предприятие».	2	
3-4	практическое занятие	Визуальное конструирование.	2	
5-6	теория	Введение в программирование 1С. Синтаксис языка программирования 1С.	2	
7-8	теория	Простые типы данных	2	
9-10	практическое занятие	Работа с простыми типами данных	2	Повторить теорию.
11-12	теория	Коллекция значений	2	Повторить конспект.
13-14	теория	Прикладные типы данных	2	
15-16	практическое занятие	Работа с прикладными типами данных.	2	Повторить теорию.
17-18	практическое занятие	Разработка электронного школьного дневника.	2	
19-20	практическое занятие	Регистры и отчеты	2	Повторить теоретический материал.
21-22	практическое занятие	Работа с языком запросов.	2	
23-24	практическое занятие	Работа с планировщиком.	2	
25	практическое занятие	Работа с интерфейсом.	1	
26	практическое занятие	Контрольная работа. Язык программирования платформы 1С.	1	
Раздел 2. Использование объектов конфигурации для решения прикладных задач				
Тема 2.1. Основы конфигурирования				
27-28	теория	Справочники. Перечисления. Константы.	2	Повторить теоретический материал.
29-30	теория	Справочники. Перечисления. Константы	2	
31-32	практическое занятие	Разработка конфигурации для организации хранения информации о студентах и изучаемых ими предметах.	2	
33-34	теория	Документы. Журнал документов. Ввод на основании. Печатные формы и работа с формами.	2	Повторить теоретический материал.
35-36	практическое занятие	Разработка информационной системы для хранения информации о сотрудниках предприятия.	2	
Тема 2.2. Регистры и отчеты				
37-38	теория	Регистры сведений. Регистры накоплений. Проведение документа по нескольким регистрам.	2	Повторить теоретический материал.
39-40	теория	Отчеты. Печатные формы.	2	
41-42	практическое занятие	Создание информационной системы для регистрации продаж в студенческом киоске.	2	
43-44	практическое занятие	Разработка конфигурации для учета работы студентов на занятии.	2	
45-46	практическое занятие	Разработка информационной системы для хранения информации о сотрудниках предприятия.	2	

47-48	практическое занятие	Разработка конфигурации для учета посещений клиентами экскурсий.	2	
49-50	практическое занятие	Автоматизирование системы пункта проката электросамокатов в учебном заведении.	2	
51	практическое занятие	Разработка информационной системы для библиотеки.	1	
52	практическое занятие	Разработка информационной системы для библиотеки.	1	
Тема 2.3. Дополнительные возможности конфигурирования				
53-54	теория	План видов характеристик. Бухгалтерский учет. Периодические расчеты.	2	Повторить теоретический материал.
55-56	теория	Поиск в базе данных. Обмен данными.	2	
57-58	практическое занятие	Разработка конфигурации для учета доходов от продаж товаров.	2	
59-60	практическое занятие	"Отловить" первый запуск информационной системы	2	
61-62	практическое занятие	Разработка конфигурации для учета товаров.	2	
63-64	Самостоятельная работа	Обновление типовых, нетиповых конфигураций.	2	
Тема 2.4. Доработка и обновление конфигураций				
65-66	теория	Приемы разработки и редактирования форм. Организация подборов, особенности разработки в режиме без использования модальности и ввод данных на основании.	2	Повторить теоретический материал.
67-68	практическое занятие	Разработка конфигурации для учета товаров. Продажа товаров с одного склада.	2	
69-70	практическое занятие	Разработка конфигурации для учета товаров. Продажа товаров с разных складов.	2	
71-72	практическое занятие	Разработка конфигурации для учета товаров. Контроль срока годности товаров.	2	
73-74	практическое занятие	Контрольная работа. Доработка конфигураций.	2	
Раздел 3. Разработка мобильных приложений				
Тема 3.1. Разработка мобильных приложений				
75-76	теория	Установка и настройка эмуляторов. Установка мобильной платформы. Публикация мобильной конфигурации.	2	
77-78	теория	Создание основных объектов конфигурации. Интерфейс мобильного приложения. Интерфейс мобильного приложения.	2	Повторить теоретический материал.
79-80	практическое занятие	Создание конфигурации для мобильного приложения.	2	
81-82	практическое занятие	Разработка интерфейса мобильного приложения.	2	
83-84	практическое занятие	Реализация функциональности мобильного приложения.	2	
85-86	практическое занятие	Разработка основного приложения.	2	
87-88	практическое занятие	Создание отчетов.	2	

89-90	практическое занятие	Организация обмена данными.	2	
91-92	практическое занятие	Сборка мобильного приложения.	2	
93-94	теория	Сборка мобильного приложения.	2	
95-96	теория	Контрольная работа. Разработка мобильных приложений.	2	
97-98	теория	Основы программирования в системе "1С: Предприятие"	2	Подготовить ответы на экзаменационные вопросы.
99-100	теория	Использование объектов конфигурации для решения прикладных задач.	2	Подготовить ответы на экзаменационные вопросы.
101-102	теория	Разработка мобильных приложений в системе "1С: Предприятие"	2	
Всего:			102	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] 1С: Предприятие 8 [электронный ресурс]. - : , 0000. - с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <http://v8.1c.ru/>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. [основная] Филиппов, А. А. Разработка предметно-ориентированных информационных систем. Практический курс. Построение информационных систем на платформе 1С:Предприятие 8.3 в режиме обычного приложения : учебное пособие / А. А. Филиппов. — Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-9795-2137-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/121279.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [основная] Гладких Т.В. Разработка прикладных решений для информационной системы 1С: Предприятие 8.2 : учебное пособие / Гладких Т.В., Воронова Е.В.. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. - 56 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/50639>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей